فرض محروس رقم 2 في مادة : علوم الحيـــاة والأرض (الأسدوس الأول) السنة:2015-2016

الاسم العائلي و الشخصي: ....

التاريخ: .... / المستوى: الثانية ثانوي إعدادي

الاسئلة المعرفية : (10نقط)

التمرين الأول : 6 نقط

1. حدد ⟵ الخاصيات ⟵ التي تميز براكين منطقة التمدد ومنطقة الطمر داخل جدول؟

الخاصيات	براكين منطقة الطمر	براكين منطقة التمدد
	1............................2............................ 3...	1............................2............................ 3...

التمرين الثاني (4 نقط): حدد من بين الاقتراحات التالية: الاقتراحات الصحيحة والخاطئة

1 - يتشكل قعر المحيطات من صخور بازلتية على شكل وسيدات : ....

2 - ينتج على مستوى الذروة صعود صهارة تتدفق على مستوى الخسف ....

3 - البازلت صخرة بركانية لها بنية مجبية ....

4- يؤدي التبريد البطيء للصهارة في العمق إلى تشكل عجين زجاجي : ....

الاستدلال العلمي: (10نقط)

يمثل الشكلان A و B في الوثيقة نتائج ملاحظات مجهرية لصفيحتين دقيقتين للصخرتين أ و ب.

أوليفين

بيروكسين

ميكروليت

الشكل A : الصخرة أ

الشكل B: الصخرة ب

1 ـ حدد بنية الصخرة B معللا جوابك ؟ 2ن

....

2 ـ أعط اسم الصخرة B ؟ 2ن

....

3 ـ اعتمادا على مكتسباتك وعلى معطيات الوثيقة A فسر كيف تكون الميكروليتات بالصخرة A ؟ 3ن

....

4 ـ كيف نحصل على صفيحة دقيقة لعينة صخرية ؟ 3ن